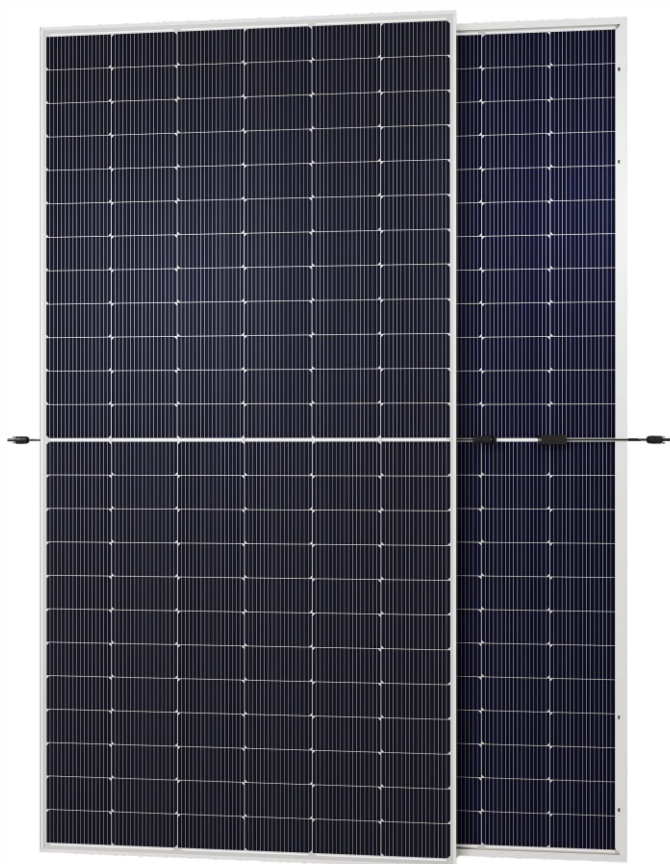


570-590BT

N-Type Bifacial



Чудовий температурний коефіцієнт (P_{max}): $-0.29/^{\circ}\text{C}$



Гарна продуктивність за слабого освітлення:
розширена генерація електроенергії до 1 години
або близько того вранці та ввечері



Має нижче затухання LID/LeTID



З двостороннім коефіцієнтом $80\% \pm 10\%$: двостороннє
збільшення потужності значно зменшує LCOE: оскільки
тильна сторона піддається впливу більшої кількості
світла.



Гарантія на матеріал і якість виготовлення



Гарантія потужності



IEC61215:2021/IEC61730:2023

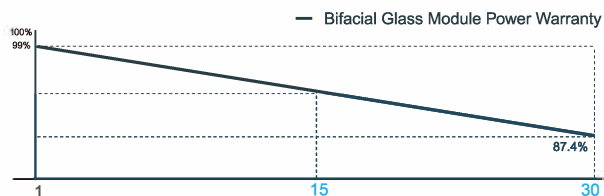
IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804

ISO9001:2015(Quality management systems)

ISO14001:2015(Environmental management systems)

ISO45001:2018(Occupational health and safety)

ISO14067:2018/PAS2050:2011



Характеристики(STC)

STC: опромінення 1000 Вт/м², АМ 1.5, і температура комірки 25°C

Модель	RV570-36V-MHD	RV575-36V-MHD	RV580-36V-MHD	RV585-36V-MHD	RV590-36V-MHD
Пікова потужність- $P_{max}(Wp)$	570.00	575.00	580.00	585.00	590.00
Макс. напруга живлення- $V_{mp}(V)$	42.07	42.22	42.37	42.52	42.67
Макс. сила струму- $I_{mp}(A)$	13.55	13.62	13.69	13.76	13.83
Напруга відкр. ланцюга- $V_{oc}(V)$	50.74±3%	50.88±3%	51.02±3%	51.16±3%	51.41±3%
Струм короткого замик.- $I_{sc}(A)$	14.31±3%	14.39±3%	14.47±3%	14.55±3%	14.63±3%
Ефективність модуля(%)	22.07	22.26	22.45	22.64	22.83

Характеристики(NMOT)

NMOT: опромінення 800 Вт/м², АМ 1.5, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с

Пікова потужність- $P_{max}(Wp)$	429.00	433.00	437.00	441.00	445.00
Макс. напруга живлення- $V_{mp}(V)$	39.51	39.64	39.77	39.90	40.03
Макс. сила струму- $I_{mp}(A)$	10.85	10.91	10.97	11.06	11.12
Напруга відкр. ланцюга- $V_{oc}(V)$	48.20±3%	48.32±3%	48.46±3%	48.59±3%	48.72±3%
Струм короткого замик.- $I_{sc}(A)$	11.55±3%	11.61±3%	11.68±3%	11.77±3%	11.83±3%

Характеристики двосторонньої роботи(задня частина)

5%	Макс. потужність(P_{max})	598.50	603.75	609.00	614.25	619.50
	Ефективність модуля(%)	23.17	23.37	23.57	23.77	23.97
15%	Макс. потужність(P_{max})	655.50	661.25	667.00	672.75	678.50
	Ефективність модуля(%)	25.38	25.60	25.82	26.04	26.25
25%	Макс. потужність(P_{max})	712.50	718.75	725.00	731.25	737.50
	Ефективність модуля(%)	27.59	27.83	28.06	28.30	28.54

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип комірки (мм)	182*91 N-Type Mono
Кількість комірок	144(12*12)
Розміри модулю	2278*1134*30
Вага	32.00 kg
Переднє скло (мм)	Загартоване скло з антибліковим покриттям 2,0 мм
Заднє скло (мм)	Скло 2,0 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP68, 1500VDC, 3 Schottky Bypass Diodes
Вихідні кабелі	4.0mm², Positive(+)350mm, Negative(-)350mm, Or Customized Length
Підключення	IP68
Вітрове/снігове навантаження	5400Pa/2400Pa
Клас захисту	Class II
ІЕС вогнестійкість компонентів	Class C

РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ

Максимальна напруга системи	1500V
Робоча температура	-40~+85 °C
Макс. номінал запобіжників	30A
Номінальна робоча темп. модуля NMOT	45±2°C

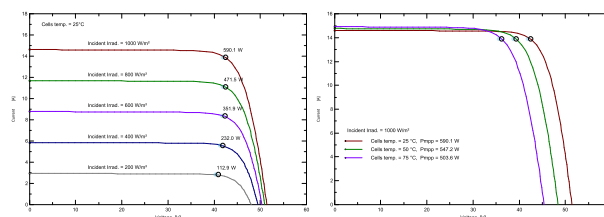
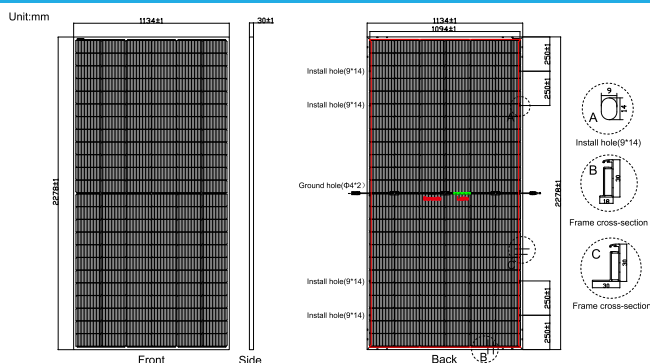
ТЕМПЕРАТУРНІ КОЕФІЦІЄНТИ

Температурні коефіцієнти P_{max}	-0.290%/°C
Температурні коефіцієнти V_{oc}	-0.250%/°C
Температурні коефіцієнти I_{sc}	+0.041%/°C

СТАНДАРТ ПАКУВАННЯ 40фт

Кількість модулів на палеті	37
Кількість палет в контейнері	20
Кількість модулів в контейнері	740

Креслення



Шукаємо партнерів!

Адреса : м. Київ, вул. Новокозятинівська 4А
Тел: (044) 451-89-48, (044) 501-53-53

Онлайн магазин: (050) 414-37-72
E-mail: shop@romstal.ua

Через постійний процес модернізації продуктів, характеристики можуть бути змінені без попередження